

DOCUMENTO 12 A

CONCURSO No. UAEM/IR/004/11

FECHA 24 DE MAYO DE 2011

% INDIRECTOS: 12.00%

% FINANCIAMIENTOS: 0 18%

% UTILIDAD: 4.58%

% CARGOS ADICIONALES: 2.70%

%TOTAL:19.46%

IMPORTE CON LETRA

(TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS.41/100 M.N.)

(SEISCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.)

(CIENTO SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N.)

(VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)

\$36,533.41

\$612,899.49

\$172,331.40

\$22,344.30

\$844,108.60

\$135,057.37

\$979,165.97

ARQ. MA DE LOS ANGELES BECERRA ROGEL

FIRMA

PRIVADA DE MOCTEZUMA XOCOYOTZIN #7 SANTA MARIA TOTOLTEPEC, TOLUCA, MEXICO

CONCURSO No. UAEM/IR/004/11
 OBRA: "REMODELACION DE 21 AULAS, EDIFICIO "A", PLANTEL "LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS."
 RQ. MA. DE LOS ANGELES BECERRA ROGEL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

PRELIMINARES

RAPA001	Desmontaje de cancelería metálica en fachada de dimensiones 3.45 x 1.77 m (+/- 5 cm), incluye: recuperación del material, acarreos dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	42.00 (TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.)	\$339.48	\$14,258.16
RAPA002	Desmontaje de cancelería metálica en interiores de dimensiones 3.45 x 0.60 m (+/- 5 cm), incluye: recuperación del material, acarreos dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	21.00 (CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.)	\$195.78	\$4,111.38
RAPA003	Desmontaje de cancelería metálica en interiores de dimensiones 2.25 x 0.60 m (+/- 5 cm), incluye: recuperación del material, acarreos dentro y fuera de la obra al lugar que indique supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	21.00 (CIENTO SESENTA PESOS 88/100 M.N.)	\$160.88	\$3,378.48
RAPA004	Desmontaje con recuperación de gabinetes de sobrepone 30x120 cm. cualquier altura. incluye: desconexión, retiro de soportería, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	126.00 (CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.)	\$49.99	\$6,298.74
RAPA005	Desmontaje de contactos y apagadores con caja tapa y placa sin recuperación. incluye: desconexión, retiro de soportería, andamios, acarreos dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo, limpieza y herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	63.00 (VEINTITRES PESOS 05/100 M.N.)	\$23.05	\$1,452.15

RQ. MA DE LOS ANGELES BECERRA ROGEL

PRIVADA DE MOCTEZUMA XOCOYOTZIN #7 SANTA MARIA TOTOLTEPEC, TOLUCA, MEXICO
1 de 6

FIRMA

CONCURSO No. UAEM/IR/004/11
OBRA: "REMODELACION DE 21 AULAS, EDIFICIO "A", PLANTEL "LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS."
ARQ. MA. DE LOS ANGELES BECERRA ROGEL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
RAPA006	Desmontaje de puerta de fierro de 2.20 X 1.00 m. sin recuperación, incluye: recuperación del material, acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	21.00	(CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N.)	\$199.69	\$4,193.49
RAPA007	Desmontaje de lavabo con recuperación del material, incluye: retiro de llaves, cespel, acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, cancelación de salidas, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(TRESIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)	\$366.19	\$732.38
RAPA008	Desmontaje de w.c. con recuperación de material, incluye: , acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, cancelación de salidas, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	2.00	(TRESIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N.)	\$366.19	\$732.38
RAPA009	Desmontaje de cancelería de madera con recuperación y cristal con recuperación de dimensiones 2.70 x 1.12; incluye: acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(TRESIENTOS SESENTA PESOS 37/100 M.N.)	\$360.37	\$360.37
RAPA010	Retiro de muro de tablaroca a dos caras sin recuperación de postes, incluye: acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión, mano de obra equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	8.50	(NOVENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.)	\$93.02	\$790.67
RAPA011	Desmontaje de puerta de madera de 0.90x2.10 m. y marco, con recuperación, incluye: acarreo dentro y fuera de la obra al lugar que indique la supervisión mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	1.00	(DOSIENTOS VEINTICINCO PESOS 21/100 M.N.)	\$225.21	\$225.21
TOTAL PRELIMINARES				(TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 41/100 M.N.)		\$36,533.41

CONCURSO No. UAEM/IR/004/11
OBRA: "REMODELACION DE 21 AULAS, EDIFICIO"A", PLANTEL "LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS."
RQ. MA. DE LOS ANGELES BECERRA ROGEL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

HERRERÍA

RAPA020 Cancel de de herrería calibre 18 de 3.45 x 1.77 formado con 4 ventanas de proyección y 4 fijos de 0.85 x .89 m (+/- 5 cm), armado con perfiles tubulares cal. 18, Marca Prolamsa, cristal filtrsol de 6 mm de espesor, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo. Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, tornillos, bisagras, manija portacandado, fijación, mano de obra, equipo y herramienta, sello perimetral con silicón interior y exterior, resane, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

pza 42.00 (OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.) \$8,662.03 \$363,805.26

RAPA021

Cancel de de herrería calibre 18 de 3.45 x 0.60 formado con 4 ventanas de proyección de 0.85 x .60 m (+/- 5 cm), armado con perfiles tubulares cal. 18, Marca Prolamsa, cristal filtrsol de 6 mm de espesor, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo. Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, tornillos, bisagras, manija portacandado, fijación, sello perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, resane, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

pza 21.00 (CUATRO MIL CUATROCIENTOS UN PESOS 35/100 M.N.) \$4,401.35 \$9,428.35

CONCURSO No. UAEMIR/004/11
OBRA: "REMODELACION DE 21 AULAS, EDIFICIO"A", PLANTEL"LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS."
RQ. MA. DE LOS ANGELES BECERRA ROGEL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

RAPA022	Cancel de de herrería calibre 18 de 2.25 x 0.60 formado con 1 fijos y 3 de proyección 0.76 x .60 m (+/- 5 cm), armado con perfiles tubulares cal. 18, Marca Prolamsa, cristal filtrazol de 6 mm de espesor, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura de esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo. Incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, tornillos, bisagras, manija portacandado, fijación, sello perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza, resane y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	21.00 (TRES MIL VEINTITRES PESOS 03/100 M.N.)	\$3,023.03		\$63,483.63
---------	---	-----	---	------------	--	-------------

RAPA023	Marco y puerta de herrería de 2.19 x 1.00m a base de peínazo de 3" y lamina acanalada calibre 18, con antepecho 0.60 x 1.00y batiente de 2" calibre 18 marca prolamsa y cristal de 6 mm fijo con bagueta calibre 18 y pija, con aplicación de primer anticorrosivo y acabado con pintura esmalte Comex 100 o similar en calidad y costo. Incluye materiales, acarreos, cortes, desperdicios, aplicación de soldadura, esmerilado, tornillos, bisagras, cerradura de sobreponer modelo 715, fijación, sello perimetral con silicón interior y exterior, mano de obra, herramienta, equipo, resane, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	pza	21.00 (CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.)			\$93,182.25
---------	--	-----	--	--	--	-------------

(SEISCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.)

TOTAL HERRERÍA

\$612,899.49

LAMPARAS

RAPA030	Lampara de sobreponer marca Tecno lite modelo LTL3282 Menem con 3 lamparas de 28 W T5 en gabinete de aluminio de 119.2 x 59.2 cm color blanco, pantalla louver de aluminio. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, misceláneos, desperdicios, pruebas, puesta en operación, resane, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento, (U.C.T.T.)	pza	140.00 (UN MIL CIENTO CATORCE PESOS 22/100 M.N.)	\$1,114.22		\$155,990.80
---------	---	-----	--	------------	--	--------------

ONCURSO No. UAE/IR/004/11
OBRA: "REMODELACION DE 21 AULAS, EDIFICIO A", PLANTEL "LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS."
RQ. MA. DE LOS ANGELES BECERRA ROGEL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
RAPA031	Suministro y colocación de contacto monofásico dúplex polarizado marca quinzifo o similar con placa. Incluye mano de obra, materiales, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, resane, limpieza, misceláneos y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	50.00 (SETENTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.)		\$77.23	\$3,861.50

RAPA033 Suministro y colocación de pagador con placa marca leviton o similar, con caja cuadrada galvanizada de 13 mm, incluye: cargo directo por el costo de los materiales y mano de obra requeridos, herramienta, equipo, acarreo hasta el lugar de su utilización, colocación, pruebas, misceláneos, puesta en operación, desperdicios y limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

\$79.27

\$2,378.10

RAPA034 Suministro, tendido y conexión de cable del no. 10 Incluye material, mano de obra, misceláneos, acarreo, izajes y todo lo necesario para su correcta instalación. Para alimentación de circuitos (U.C.T.T.)

\$18.50

\$5,550.00

RAPA035 Suministro, tendido y conexión de cable del no. 12, Incluye material, mano de obra, misceláneos, acarreo, izajes y todo lo necesario para su correcta instalación. Para alimentación de circuitos (U.C.T.T.)

\$15.17

\$4,551.00

(CIENTO SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N.)

\$172,331.40

ALBAÑILERÍA





RAPA040 Muro de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, juntado con pasta redimix y perfacinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los postes, mano de obra, equipo y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, acarreo, alambre, tornillos, colocación a nivel, andamios y limpieza, preparado para recibir pintura y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)


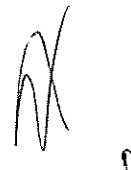


\$232.59





\$4,651.80

ONCURSO No. UAEM/IR/004/11
OBRA: "REMODELACION DE 21 AULAS, EDIFICIO"A", PLANTEL "LIC. ADOLFO LOPEZ MATEOS."
RQ. MA. DE LOS ANGELES BECERRA ROGEL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
RAPA041	Suministro y colocación de cinta antiderrapante en escalones; incluye mano de obra, materiales, misceláneos, herramienta, equipo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	250.00	(CUARENTA PESOS 09/100 M.N.)	\$40.09	\$10,022.50
RAPA042	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento-arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	100.00	(SETENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N.)	\$76.70	\$7,670.00
				(VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.)		\$22,344.30
				SUBTOTAL		\$844,108.60
				IVA 16%		\$135,057.37
				TOTAL		\$979,165.97






PRIVADA DE MOCTEZUMA XOCOYOTZIN #7 SANTA MARIA TOTOLTEPEC, TOLUCA, MEXICO
6 de 6